II.

FUNGI DAKOTENSES ET MEXICANI

a cl. Doct. J. F. BRENCKLE et Doct. S. G. BONANSEA communicati.

16. **Solenia Brencklcana** Sacc. sp. n.
Tubulis densissimis late extensis, verticalibus v. obliquis, cylindraceis, 0,5-0,7 mm. altis, 0,2 mm.-cr., ochraceo-fulvis, ore albido, pilis filiformibus ascendentibus vix flexuosis, 100-130 = 2,5-3, ochraceis, apice subhyalinis, granulosis vestitis; sporis e globoso ellipsoideis, levibus, 7 = 4-5, intus nubilosis, hyalinis; basidiis tereti-clavatis, 22-28 = 4,5-5, subhyalinis, parallelis.
Hab. in corticibus durioribus putrescentibus, Anselm ad fl. Sheyenne, Aug. (n. 1075). Affinis *S. ochraceae* sed confertissima, et *S. exiguae* sed tubulis non argillaceis nec intus obscuris, pilisque non patentibus.

17. **Nacmatelia nuclcata** (Schw.) Fr. – Syll. VI p. 793.
Hab. ad ligna putrescentia, muscosa, Anselm ad fl. Sheyenne, Aug. (n. 1074). Specimina vitiata, hyphis parasiticis obruta, tamen species videtur ipsa.

18. **Uromyces intricatus** Cooke – Syll. VII p. 569.
Hab. in foliis *Eriogoni flavi,* prope Golva, Aug. (n. 1125). Teleutosporae.

19. **Uromyces gaurinus** Long, Syd. Ured. II p. 54.
Hab. in foliis *Gaurae coccineae* prope Kulm, Iunio, socio *Aecidio gaurino* Peck – Syll. VII p. 790 (n.i 1045, 1046).

20. **Entyloma Compositarum** Farl. – Syll. VII p. 494.
Hab. in foliis *Madiae glomeratae* pr. Spring Brook Aug. (Legit O. S. STEVENS., comm. BRENCKLE, n. 1007).

7,5-9 = 3,5-4, olivaceo-brunneis plerumque 2-guttatis, monostichis v. pro parte distichis.

Hab. in ramis crassioribus, corticatis emortuis *Aceris Pseudoplatani,* Rigny (Flageolet 1916, n. 5). Affine *Lop. turgido* a quo imprimis ascis multo brevioribus distinguitur.

6. **Melanconis faginea** Sacc. sp. n.

Stromatibus densiuscule gregariis, subcutaneis, pustulatis, conico-depressis, 1-1, 5 mm. diam.; peritheciis in quoque stromate 6-10 circinantibus, globulosis, 300 μ. diam. nigris, ostiolis in disculum punctiformem nigrum erumpentem desinentibus; ascis clavatis 95-100 = 12, subsessilibus, octosporis; sporidiis distichis, oblongo-fusoideis, saepe inaequilateralibus, 19-21 = 6-7, uniseptatis non v. vix constrictis, 2-guttatis, hyalinis; appendicibus cuspidatis, 6-7 = 2, hyalinis, utrinque auctis.

Hab. in ramulis corticatis emortuis *Fagi silvaticae,* Rigny (Flageolet 1916, n. 8). Peraffinis *Mel. Alni,* a qua differt sporidiis ascisque paullo angustioribus, et appendicibus brevioribus, praeteraque matrice diversa.

7. **Diaporthe** (Tetrastaga) **celata** Sacc. sp. n.

Peritheciis laxe gregariis globosis v. globoso-depressis in cortice immutato nidulantibus, 300-400 μ. diam., ostiolo punctiformi papillato, vix erumpente; contextu perithecii celluloso rufo-fuligineo (non olivaceo); ascis fusoideis subsessilibus, apice obtusulis luminequae 2-foveolatis, 45-48 = 7-7,5, octosporis, aparaphysatis; sporidiis distichis, crassiuscule oblongo-fusoideis 10-12 = 3-3,5, medio lenissime constrictis, 4-guttatis, apicibus initio subimperspicue mucoso-apiculatis, mox muticis.

Hab. in ramulis morientibus *Thuyae,* Rigny (Flageolet 1916, n. 6) - Linea stromatica nigra nulla, hinc, prae ceteris, species diversa a *Diap. disputata.*

8. **Massaria Platani** Ces. (1842) = *M. atroinquinans* B. et Curt. (1876) - Syll. Fung. II p. 6 et 8.

Hab. in ramis corticatis *Platani,* Rigny (Flageolet 1916, n. 3). Sporidia oblonga, sursum paullo crassiora 3-septata, inferne 1-septata, 55-60 = 17-20, fuliginea, initio strato mucoso obducta.

9. **Ceriosporella gallica** Sacc. sp. n.

Peritheciis dense gregariis subcutaneis, globoso-depressis, 0,5-0,7 mm. diam., epidermide nitida, leviter supra perithecium atrata tectis et vix ostiolo brevi obtuso erumpentibus; contextu indistincte celluloso, membranaceo-molliusculo, fuligineo; ascis anguste tereti-fusoideis, 120-140 = 6-7,5, brevissime tenuato-pedicellatis, summo apice obtusulis, octosporis, non v. obsolete paraphysatis; sporidiis oblique monostichis v. arcte distichis, fusiformibus, utrinque cuspidatis, 23 = 3,6, indistincte 3-4-septatis, non constrictis, polyblastis v. minute guttulatis, hyalinis (maturis?).

Hab. in ramis minoribus morientibus *Carpini Betuli*, Rigny (Flageolet 1916, n. 4). In mentem revocat *Anthostomellam nitidulam* et diu haesi an sit ejusdem status juvenilis; verum nimis differt.

10. **Metasphaeria sepincola** (B. et Br.) Sacc. - Syll. IX p. 836.

Hab. ad ramos *Populi argrae*, parasitice, ut videtur, in stromatibus Pyrenomycetum v. Sphaeropsidearum quarundam, Rigny (Flageolet 1916, n. 13, 14). Olim habui ut statum juniorem *Leptosphaeriae vagabundae*. Sporidia 18-22 = 4,7-5,6, quadriguttata, hyalina, medio leviter constricta.

11. **Lophiotrema semiliberum** (Desm.) Sacc. - Syll. II p. 682.

Hab. in culmis emortuis graminum, Rigny (Flageolet 1916, n. 11).

12. **Nectria Flageoletiana** Sacc. sp. n.

Peritheciis hinc inde dense gregariis, superficialibus, globoso-depressis, umbilicatis (*Pezizellae* ad instar) glabris, levibus, nitidulis, amoene dilute roseis, centro paullo saturatioribus, 400 μ. diam., carnosulis; contextu parenchymatico dilute flavido-roseo; ostiolo exiguo, impresso; ascis fusoideis, basi breviter tenuatis, apice summo obtusulis, lumineque bifoveolatis, obsolete paraphysatis, octosporis, 55-58 = 4,7-5; sporidiis oblique monostichis v. subdistichis, breviter fusoideis, rectis curvulisve utrinque obtusulis, medio obsolete 1-septatis, non constrictis.

da più anni sta raccogliendo si Fanerogame che Crittogame nella simpatica Repubblica, e ne avrebbe già ultimata la Flora se la Patria non lo avesse chiamato alle armi. Io ho già studiato e determinato un centinaio di quei Funghi sammarinesi, che troveranno posto nel lavoro del Pampanini; qui do solo le diagnosi delle novità, auspicando cordialmente che l'Autore, ritornato colla vittoria agli studi, completi presto il suo lavoro;

V. finalmente di una copiosa serie di specie nuove o già note dell'Eritrea, raccolte e comunicatemi dal Prof. I. Baldrati, Direttore Capo in Asmara di quella colonizzazione agraria.

Padova 7 Marzo 1917.

1.

FUNGI HISPANICI, GALLICI, CALABRICI

a cl. Ab. J. FLAGEOLET aliisque collecti.

1. **Peronospora Senecuiana** Fragoso et Sacc. sp. n.
Media inter *Peron. Trifoliorum* et *Peron. Viciae;* hyphis, ramis ramulisque *Peron. Viciae;* conidiis vero oblongo-ellipsoideis, utrinque leviter obtuseque acutatis, multo amplioribus, nempe 35-38 = 16-19, sordide diluteque olivaceis, intus nubilosis; caespitulis effusis, hypophyllis, dilute olivaceo-griseis.
Hab. in foliis languidis *Lathyri* (Orobi) *nigri,* Planes in Pyrenaeis, alt. 1450 m., ubi legit egr. Sennen., Martio 1916 et communicavit cl. G. Fragoso. Forma, magnitudine coloreque conidiorum distincta species videtur.

2. **Valsa Glandulosae** Cooke - Syll. I p. 112.
Hab. in ramis corticatis crassioribus *Ailanti glandulosae,* Rigny-sur-Arroux (Flageolet, 1916 n. 7). Asci fusoidei 22-24 = 3,5-4; sporidia perfecte hyalina allantoidea, 2-guttulata, 4,7-6 = 1,8. Profecto ex errore typ. cl. Cooke indicat ascos 10 μ. pro 4.

3. **Diatrype extensa** (Fr.) Berl. Icon. Fung. III p. 88 t. 107 p. 3.
Hab. in ramis corticatis *Rhamni catharticae,* Rigny (Flageolet, 1916 n. 10). Asci p. sporif. 22-24 = 7-7,5; sporidia olivascentia, 8-12 = 3-3,5.

4. **Nitschkea Winteriana** Sacc. sp. n. *N. tristis* (Pers.) Wint. Pilze II p. 312, saltem ex p., non Auct.
Peritheciis late et dense confertis, aterrimis, levissime asperulis, globoso-depressis, et mox collabescendo scutellatis, 600-700 μ. diam., pilis mycelicis filiformibus tortuosis, atro-fuligineis, simplicibus v. raro ramosis, 9-10 μ. cr., atro-fuligineis, impellucidis, obsolete septatis, cinctis; contextu celluloso, pachydermetico, pluristratoso, atro; ascis fusoideis, in pedicellum brevissimum tenuatis, 24-28 = 7-7,5, rarius 23 = 8, octosporis obsolete paraphysatis, sporidiis distichis tereti-fusoideis, subrectis utrinque obtusulis, 7,5-8,5 = 2,2-2,4, hyalinis, initio strato tenui, mucoso, hyalino, mox evanido obvolutis, 4-guttatis, denique diblastis et simulate 1-septatis.
Hab. in ramis corticatis putrescentibus *Salicis,* Rigny (Flageolet 1916, n. 2). A *N. tristi* Auct. et Sylloges, mox dignoscitur imprimis sporidiis fere dimidio brevioribus.
Observ. Data occasione et praeeunte cl. Ab. Flageolet corrigi debet *Nitschkeam Flageoletianam* Sacc. (Syll. XVII p. 561) nil esse nisi *Microthyrium epimycetem* S. B. et R. (Syll. IX p. 1060) in statu contracto observatum.

5. **Lopadostoma gallicum** Sacc. sp. n.
Stromatibus laxe sed late gregariis, subcorticalibus, mox prominenter erumpentibus, conico-pulvinatis, basi 2 mm. latis, peridermio arcte cinctis, linea nigra circulari intus circumdatis; peritheciis ligno partim infossis, globosis, 0,5-0,7 mm. diam., 10-16 in quoque acervulo, monostichis, nigris, extus leviter albo-pruinosis; ostiolis fasciculatis conicis, plus minusve emergentibus, integris; ascis tereti-clavatis, apice rotundatis, deorsum sensim in pedicellum crassiusculum 14-15 μ. longum tenuatis, 45 = 6, filiformi-paraphysatis octosporis; sporidiis oblongo-ellipsoideis, leviter inaequilateris, utrinque rotundatis

MANIPOLO DI FUNGHI NUOVI O PIÙ NOTEVOLI

DI SPAGNA, FRANCIA, CALABRIA, AMERICA

GIAPPONE, ERITREA E DELLA REPUBBLICA DI S. MARINO

MEMORIA DEL SOCIO EMERITO

Prof. PIERANDREA SACCARDO

La presente Memoria contiene le diagnosi di numerose specie nuove di Funghi di gruppi diversi, non omessa la citazione di alcune altre specie già note, ma notabili sotto qualche rispetto. Essa consta, cioè:

I. di numerose specie francesi inviatemi dall'Ab. Flageolet di Rigny-sur-Arroux, a cui aggiunsi due specie nuove spagnuole avute dal Dott. Gonzales Fragoso di Madrid ed un interessante Discomicete (*Hymenobolus*) finora noto d'Algeria e di recente raccolto anche in Calabria da mio figlio Dott. Domenico Saccardo;

II. di un forte numero di specie, per lo più nuove, comunicatemi dall'operoso e oculato Dott. J. F. Brenckle di Kulm nello Stato del North-Dakota, a cui aggiunsi due specie messicane inviatemi dal Dott. Silvio G. Bonansea, piemontese, ma da molti anni stabilito a Mexico;

III. di otto fungilli giapponesi non specificamente nuovi, ma rappresentanti delle forme orientali di tipi europei. Mi furono inviati dal Prof. Kanesuke Hara di Kawauye Mura nella provincia Mino;

IV. di quattro specie e una varietà nuova del territorio di S. Marino (1), comunicatemi dall'egregio Dott. Prof. Renato Pampanini, che

(1) Questo Manipolo costituisce la Serie XXII delle mie *Notae mycologicae* stampate a Parigi (Bull. Soc. Mycol.), Berlino (Annal. Mycol.), Firenze (Soc. bot. ital.) dal 1890 al 1917.

38. **Phyllachora? Yuccae** Ell. et Ev. - Cfr. Syll. XIV p. 670 et XVII p. 855.
Hab. in foliis emortuis *Yuccae glaucae* pr. Mandan Aug. (Legit O. A. Stevens., comm. Brenckle, n. 1008). Specimina immatura! Vidi ascos clavulatos mucoso-paraphysatos, 47-59 = 9, octosporos; sporidia monosticha v. subdisticha, breviter fusoidea, 16 = 3,5-3.7, inaequilatera, guttulata, obsolete 1-septata, hyalina; stromata subhemisphaerica 180-200; nucleus 80-85 μ. d. Ob stromatis formam non est *Phyllachorae* species, quae ubi matura, esset phaeodidyma (*Phaeodothis*). Species ulterius inquirenda.

39. **Allantoneetria Yuccae** Earle - Syll. XVII p. 728.
Hab. in foliis *Yuccae glaucae,* parasitica in pycnidiis *Kellermanniae,* Mandan Aug. (Leg. O. A. Stevens., comm. Brenckle, n. 1009). Perithecia 130-150 μ. diam.; asci 22-28 = 3, 3-3,5, octospori; paraphyses guttulatae, deliquescentes; sporidia botuliformia (ut in *Valsis*) 4,7-5 = 1,8, hyalina; ostiolum 10-11 μ. diam., rubello-periphysatum; contextus tenuiter cellulosus, rubescens.

40. **Clavieeps purpurea** (Fr.) Tul. - Syll. II p. 564.
Hab. in spiculis *Bromi inermis,* Dickenson, Sept. (n. 1128). Status sterilis: *Sclerotium Clavus* D.C. - Syll. XIV p. 1151.

41. **Pseudohelotium ceraeellum** (Fr.) Sacc.- Syll. VIII p. 292.
Hab. in ramis corticatis *Rubi strigosi,* Kulm Nov. (n. 1012). Ascomata subtomentella; asci 38-54 = 4,7-6,7; sporidia 10 = 2,2-2,3, hyalina, obsolete biguttata.

42. **Phyllosticta Labruscae** Thüm. - Sylll. III p. 10. Fm. **Quinquefoliae** Sacc. n. v.
Hab. in foliis *Ampelopsidis quinquefoliae* in silvis pr. Canderlin, Aug. (n. 1084). Sporulae 4,7-5 = 2,3-2,5, hyalinae; maculae minutae, griseolae, anguste brunneo-cinctae.

33. **Valsa ambiens** (Pers.) Fr. – Syll. I p. 131. Var. **Shepherdiae** Sacc. n. v. A typo dignoscitur disco minori, atro, inaequali; ascis 28-30 = 11-12, octosporis; sporidiis allantoideis, 16-19 = 4-4,3, hyalinis.

Hab. in ramulis emortuis *Shepherdiae argenteae,* pr. Almont, Aug. (n. 1138).

34. **Diatrype Stigma** (Hoffm.) Fr. – Syll. I p. 193.

Hab. in ramis corticatis *Crataegi chrysocarpae* et *Pruni virginianae* var. *melanocarpae,* North Dakota, Majo (n.i 1032, 1033).

35. **Hypoxylon atropunctatum** (Schw.) Cooke – Syll. I p. 295 (ex errore sub *Anthost.*).

Hab. in cortice duriore *quercino* pr. Purdue University Indiana (Ludwig, comm. Brenckle). Omnino eadem species est *Nummularia cinerea* Rehm in sched., non Pat. Sporidia majuscula, navicularia, 23-24 = 11-12.

36. **Lophiostoma Brencklcanum** Sacc. sp. n.

Perithecіis subsparsis, emergenti-superficialibus, globulosis, carbonaceis, atris, glabris, 0,5-0,7 mm. diam.; ostiolo papillato-compresso, parum lato; ascis clavatis, breviter, crasseque stipitatis, apice rotundatis, filiformi-paraphysatis, octosporis; sporidiis distichis cylindraceis, saepe curvulis, utrinque rotundatis, 30-35 = 6-7,5, brunneis, non guttatis, 6-7-septatis, ad septa constrictis.

Hab. in caule emortuo *Chrysothamni graveolentis* (Compos.) pr. Gren Ullin, Iulio (Legit O. A. Stevens., comm. Brenckle n. 1024) – Ostiolo papillato-compresso, non lato, sporidiis, 6-7-septatis, teretibus, utrinque rotundatis, septis longitudinalibus nullis a *L. pseudomacrostomo, L. congregato, L. Cephalanthi* dignoscitur et ad gen. *Melanomma* vergit.

37. **Lophiostoma Pruni** Ell. et Ev. – Syll. IX p. 1089.

Hab. in ramis corticatis et decorticatis emortuis *Pruni melanocarpae,* Wireh Lake, Majo (n. 1034).

curvis, 15-17 = 4,7, intus nubilosis, hyalinis; sporophoris paliformibus, fasciculatis, 9-12 = 4,7-5, hyalinis.

Hab. in foliis *Solidaginis mollis,* parasitice in gallis intus atratis et fere rhytismoideis, verisimiliter a *Cecidomya carbonifera* O. S. generatis, opinante cl. prof. A. TROTTER, cui specimen communicavi. Legit BRENCKLE pr. Kulm, Aug. (n. 182).

49. **Dendrophoma cytosporoides** Sacc. - Syll. III p. 180 - Var. **Pruni-virginianae** Sac. v. n. Pycnidiis gregariis, demum leviter umbilicatis 180-250 μ. diam., ostiolo interdum subirregulari, contextu prosenchymatico, olivaceo-fuligineo; sporulis cylindraceis, rectis v. levissime curvis, 7-8 = 2 hyalinis; sporophoris fasciculatis, saepe bis dichotome ramosis, 25-35 = 2, hyalinis.

Hab. in ramulis emortuis *Pruni virginianae,* Nyland's Grove Lamoure Co. Oct. (n. 1002).

50. **Phoma perminuta** Sacc. sp. n.

Pycnidiis subcutaneis, parce erumpentibus, hinc inde aggregatis, minutissimis 50-60 μ. diam., centro demum apertis, non papillatis, contextu obsolete celluloso, fuligineo; sporulis oblongis, micrococcoideis, 2,5-3 = 0,5, hyalinis; sporophoris brevissimis, bacillaribus, 2-3 μ. longis.

Hab. in ramis corticatis emortuis *Rubi strigosi,* Kulm, Nov. (n. 1013). Exiguitate omnium partiam dignoscitur.

51. **Diplodina Stevensii** Sacc. sp. n.

Pycnidiis gregariis, subcutaneis, modice erumpentibus, globulosis, 200 μ. diam., ostiolo impresso circulari 24 μ. diam.; contextu celluloso fuligineo, circa ostiolum densiore; sporulis tereti-elongatis, 24-27 = 4,7-6, curvulis, utrinque rotundatis, medio 1-septatis, non v. vix constrictis, intus granulosis, et interdum minute 4-guttulatis, hyalinis; sporophoris papilliformibus, obsoletis.

Hab. in caulibus emortuis *Mentzeliae decapetalae,* pr. Glen Ullin, Iul. (Legit O. A. STEVENS. (cui species dedicata); comm. BRENCKLE, n. 1020).

43. **Phyllosticta vitea** Sacc. Syll. XII p. 564 (1896), *Ph. viticola* Thüm. non Sacc., *Ph. Vulpinae,* Allescher Krypt. Fl. VI p. 98 (1898).

Hab. in foliis *Vitis vulpinae* in silvis pr. Ransom Aug. (n. 1104). Maculae minutae subcirculares-alutaceae, fulvo-cinctae; pycnidia 90-100, ostiolo 9-10 μ. diam.; sporulae 6-8 = 2,2-3,3, hyalinae.

44. **Sphaeronaema pruinosum** Peck (1872) - Syll. III p. 188.

Hab. in cortice emortuo *Amelanchieris alnifoliae* pr. Whitestone gully Oct. (n. 1158). Pynidia rostrata, irregularia albo-pruinosa; pruina ex cellulis perexigus subrotundis, 1-2 μ. diam., hyalinis formata; sporulae elliptico-oblongae, utrinque rotundatae, 16 = 7-7,5, hyalinae, intus granulosae; sporophora bacillaria, fasciculata 16-24 = 3-4, intermixtis longioribus, usque ad 90 μ., interdum furcatis. *Sph. pruinosum* B. et C. (1874) in *Rhoe venenata,* forte non differt sed est posterius.

45. **Coniothyrium Fuckelii** Sacc. - Syll. III p. 306.

Hab. in ramis corticatis *Rubi strigosi,* socio st. ascoph. *Leptosphaeria Coniothyrio,* Kulm, Nov. (Brenckle, n. 1014). Sporulae 3,5-4,5 μ. diam., olivaceo-fuligineae, 1-guttatae.

46. **Coniothyrium concentricum** (Desm.) Sacc. - Syll. III p. 317 - Var. **Yuccae-glaucae** Sacc. var. n. Pycnidiis sparse gregariis, non concentricis; cetera eadem.

Hab. in foliis *Yuccae glaucae,* Mandan Jul. (Leg. O. A. Stevens., comm. Brenckle, n. 927).

47. **Sphaeropsis rubicola** C. et Ell. - Syll. III p. 294.

Hab. in ramis *Rubi strigosi,* Kulm, Apr. (n. 881).

48. **Macrophoma gallicola** Sacc. sp. n.

Pycnidiis amphigenis, gallicolis, gregariis, globoso-depressis, exiguis, 90-120 μ. diam., ostiolo rotundo 15-18 μ. diam., dehiscentibus, membranaceis, contextu celluloso, ochraceo-fuligineo; sporulis oblongo-fusoideis, utrinque obtusulis, rectis v. lenissime

56. **Septoria malvicola** Ell. et Martin - Syll. X p. 305.
Hab. in foliis *Malvae rotundifoliae,* Fargo, Oct. (Leg. O. A. Stevens., comm. Brenckle, n. 992).

57. **Septoria littorea** Sacc. - Syll. III p. 542.
Hab. in foliis *Apocyni cannabini,* pr. Kulm, loco Praierie, Iul. (Brenckle, n. 1053) - Contextus pycnidii molliusculus, subochraceus; sporulae 50-60 = 2, continuae, vix guttulatae, hyalinae.

58. **Septoria Oenotherae** West. - Syll. III p. 513.
Hab. in foliis *Oenotherae pallidae* pr. Kulm, loco Praierie, Iul. (Brenckle, n. 1052).

59. **Septoria Astragali** Rabenh. - Syll. III p. 508 - Var. **Brincklei** Sacc. v. n. A tipo differt sporulis notabiliter longioribus et crassioribus, 130-150 = 4-5, arcuatis non tortuosis, 8-10-septatis, loculo altero interdum lenissime crassiore, hyalinis; pycnidiis, 400 μ. diam.; contextu celluloso fuligineo; ostiolo 35-40 μ. diam.
Hab. in foliis adhuc vivis, albo-nigro-maculatis, *Lathyri venosi* in silvis prope Ransom (Brenckle, n. 1105).

60. **Septoria Crataegi** Kickx - Syll. III p. 486.
Hab. in foliis brunneo-maculatis *Crataegi mollis* pr. Fargo Sept. (Legit O. A. Stevens., comm. Brenckle, n. 1145).

61. **Septoria Scrophulariae** Peck - Syll. III p. 534.
Hab. in foliis morientibus *Scrophulariae leporellae* in silvis Ransom, Aug. (Legit O. A. Stevens., comm. Brenckle, n. 1083).

62. **Septoria cornicola** Desm. - Syll. III p. 492.
Hab. in foliis languidis *Corni stoloniferae* pr. Ransom, Aug. (n. 1097).

52. **Ascochyta smilacina** Sacc. sp. n.
Maculis amphigenis, sparsis, subcircularibus, 5-8 mm. diam., cinereis, anguste brunneo-marginatis; pycnidiis imprimis epiphyllis, punctiformibus, globoso-lenticularibus, 120-130 μ. diam., parcis; contextu celluloso fuligineo; ostiolo minuto 17-20 μ. diam.; sporulis tereti-oblongis, utrinque rotundatis, 14-15 = 3,6, rectis, 4-guttulatis, 1-septatis, non constrictis, hyalinis.
Hab. in foliis languidis *Smilacis pulverulentae* pr. Fargo, Oct. (Leg. O. A. Stevens., comm. Brenckle, n. 1146) - A *Stagonospora Smilacis* (Ell. et Mart.) Sacc. sporulis constanter 1-septatis, brevioribus et dimidio angustioribus distinguitur.

53. **Kellermannia Sisyrinchii** Ell. et Ev. - Syll. X p. 337.
Hab. in bracteis foliisque subemarcidis *Sisyrinchii angustifolii,* pr. Kulm, loco Praierie, Iun. (Brenckle, n. 1043) - Pycnidia 120-150 μ. d., contextu celluloso tenui-membranaceo rufescente, circa ostiolum 30-40 μ. latum densiore; sporulae fusoideae, curvulae, 20-23 = 4-4,5, hyalinae, coacervatae dilutissime melleae, 4-5-blastae, non vere septatae, appendix (quae me opinante pedicellus adhaerens est et hinc infera nec apicalis), filiformis, 18-20 = 1-1,8, saepe inclinata, hyalina, apice (mihi basi) tenuissime incrassata.

54. **Kellermannia yuccogena** Ell. et Ev. - Syll. X p. 337.
Hab. in foliis emortuis *Yuccae glaucae* pr. Mandan, Iulio (Legit O. A. Stevens., comm. Brenckle, n. 1006). Pycnidia 300-400 μ. diam., contextu subimpellucido, atro-fuligineo, ostioloque circulari 35 μ. diam., praedito. Sporulae magnae tereti-oblongae, rectiusculae, 45-50 = 8-9, utrinque obtusulae, 1-septatae non constrictae, hyalinae, granulosae, initio strato angustissimo mucoso obductae; appendix (quae me opinante est pedicellus sporae diu adhaerens et hinc infera nec apicalis) cylindracea, 12-18 = 3,5, hyalina.

55. **Diplodia inquinans** West. - Syll. III p. 346.
Hab. in ramis corticatis emortuis *Fraxini lanceolatae* pr. Kulm Aug. (Brenckle, n. 1022) - Sporulae diu continuae, pallidae, 22-24 = 9-10, serius vero 1-septatae, brunneae.

Hab. in fructibus *Fragariae* sp. cultae, Kulm Iulio (Brenckle, n. 1023).

70. **Trichothecium roseum** (Pers.) Link - Syll. IV p. 178.
Hab. in stromatibus *Plowrightiae morbosae* in silvis Enderlin, Aug. (n. 1076). An sit parasiticum, an saprophyticum nescio.

71. **Ramularia Pastinacae** Bubak - Syll. XVIII p. 550.
Hab. in foliis subvivis *Pastinacae sativae* cultae, Kulm Iulio (Brenckle, n. 1049). Conidia 14-19 = 2,5, continua v. spurie 1-septata; conidiophora filiformia, apice non denticulata, 28-48 = 1,2-1,5, subinde secedunt et conidia aemulantur. *Cercosporella Pastinacae* Karst. videtur diversa.

72. **Ramularia contexta** Ell. et Ev. - Syll. XI p. 602.
Hab. in foliis languidis *Menispermi canadensis* pr. Ransom Aug. (n. 1107) - Conidia fusoidea, 12-18 = 3,5, raro obsolete 1-septata; conidiophora normaliter 12-25 = 2, interdum elongata usque ad 60 μ.

73. **Cercospora Gentianae** Peck (1887) - Syll. X p. 634.
Hab. in foliis rufo-maculatis *Gentianae Andrewsii,* Sand-hills-Anselm, Aug. (n. 1082). Conidia bacillaria, recta 23-38 = 3-4, dilutissima rosea, obsolete 2-septata; conidiophora fasciculata 28-35 = 3-4, continua, rubiginosa - *Cercosp. gentianicola* Ell. et Ev. (1888) non videtur satis diversa.

74. **Cercospora Absinthii** (Peck.) Sacc. - Syll. IV p. 444.
Hab. in foliis subvivis *Artemisiae Absinthii,* Dickey Co. Aug. (n. 1143).

75. **Cercospora Pentastemonis** Ell. et Kell. - Syll. IV p. 447.
Hab. in foliis morientibus *Pentastemonis grandiflori,* Sand-hills-Anselm, Aug. (n. 1108).

63. **Septoria rhoina** B. et C. - Syll. III p. 483.
Hab. in foliis *Rhois glabrae* in silvis Enderlin ad fl. Maple Aug. (n. 1109).

64. **Septoria Equiseti** Desm. - Syll. III p. 576.
Hab. in caulibus subvivis *Equiseti hiemalis,* Praierie pr. Kulm, Aug. (n. 1102). Forma atypica: pycnidia perexigua, spuria contextu indistincte celluloso, subanhisto, ostiolo dein rimoso; sporulae bacillares, arcuatae, 30-35 = 3,5, hyalinae, minute multiguttulatae, non septatae, ex hypostromatae dense fasciculatae; maculae irregulares isabellinae, non discolori-marginatae.

65. **Marsonia Delastrei** (De Lacr.) Sacc. - Syll. III p. 770.
Hab. in foliis languidis *Agrostemmatis Githaginis* in arvis pr. Kulm, Iul. (n. 1055). Conidia tereti-clavulata, basi truncata, 20-22 = 5-6, paullo angustiora quam in fm. *Lychnidis albae.* Cfr. Sacc. F. ital. fig. 1066.

66. **Entomosporium maculatum** Lév. - Syll. III p. 657.
Hab. in foliis morientibus *Amelanchieris alnifoliae,* Big-bridge gully, Aug. (n. 1142). Conidia (vere admiranda!) 20 = 10; setulae 14 = 1,5.

67. **Cylindrosporium Apocyni** Ell. et Ev. - Syll. X p. 504.
Hab. in foliis morientibus *Apocyni cannabini* pr. Kulm, Iul. (n. 1135). Conidia 50-60 = 3,5-4, hyalina, saepius obsolete 2-septata.

68. **Penicillium**, subgen. **Citromyces** sp.
Hab. in muria ad cibum suinum, Kulm Aug. (n. 1103). Videtur abnormiter evolutum; accedit ad *Citromycetem griseum* Sopp. Monogr. Penicill. t. XV f. 104, sed sine culturae experimento nulla determinatio possibilis!

69. **Botrytis vulgaris** Fr. - Syll. IV p. 123. Var. **Fragariae** Sacc. v. n. Cinereo-ochracea, velutina; hyphis primariis 14-15 μ. cr. brunneis, secundariis subhyalinis; conidiis ellipsoideo-oblongis, 11,5-11,9 = 7-7,3, dilutissime brunneis.

III.

FUNGI JAPONICI

a Prof. KANESUKE HARA collecti.

80. **Xylaria scopiformis** Mont. - Syll. I p. 348.
Hab. in cortice *Betulae* sp. Kawauye prov. Mino, Oct. (HARA, n. 3). Asci 50-60 = 5-7 p. sp.; sporidia navicularia 9,5-10,5 = 3,6-4,2, badio-fuliginea. Videtur quoque valde affinis *Xyl. fusti* Mont. et de recta determinationes paullulum dubius haereo.

81. **Hypoxylon chalybaeum** B. et Br. var. **congestum** (Ces.). Cfr. Syll. I p. 260 (sub *Rosellinia*).
Hab. in cortice emortuo *Castaneae japonicae,* Kawauye-mura prov. Mino, Nov. (HARA, n. 12) - Var. **effusum** Sacc. Cfr. l. c. In cortice *Quercus* sp. Kawauye, Oct. (HARA, n. 7). Asci p. s. 55-60 = 4,5; sporidia oblique monasticha, 9-9,5 = 3,5. Species multo magis ad *Hypoxylon* quam ad *Roselliniam* pertinet.

82. **Lopadostoma Massarae** (De Not.) Trav. Pyr. Fl. ital. p. 172, *Anthostoma Massarae* (De Not.) Sacc. - Syll. I p. 306.
Hab. in cortice ramorum *Quercus* sp., Kawauye (HARA, n. 5). Sporidia ellipsoideo-oblonga, 18-20 = 7-8; asci jam resorpti. Notis nullis a typo italico differre videtur, etsi in plaga tam distante; ceterum quam infiniti sunt fungi cosmopolitae!

83. **Diatrype Stigma** (Hoffm.) Fr. - Syll. I p. 193. Var. **japonica** Sacc. n. v. Late effusa e cortice erumpens; distinguitur a typo ostiolis paullo magis prominulis: asci 22-24 = 4 p. spor.; sporidia 4,3-6 = 1,2, hyalina, rectiuscula.
Hab. in ramis emortuis corticatis *Quercus* sp. Kawauye, Oct. (HARA, n. 1).

76. **Stachybotrys dakotensis** Sacc. sp. n.

Effusa, nigra; hyphis sterilibus repentibus, tortuosis, intricatis, septatis, hyalinis, dein dilutissime fuscis v. interdum subfuligineis, 3 μ. cr.; conidiophoris hinc inde assurgentibus filiformibus, simplicibus v. furcatis, 35-45 = 3, parcissime septatis, dilute coloratis, apice pseudo-basidia capitato-verticillata, ovato-oblonga 8-9 = 4-4,5 atro-fuliginea gerentibus; conidiis diu haerentibus, oblongis, utrinque rotundatis, 8-10 = 3-4, continuis, levibus, atro-fuligineis.

Hab. in foliis emortuis et putrescentibus *Yuccae glaucae,* prope Mandan Aug. (Leg. O. A. Stevens., comm. Brenckle, n. 1010). Pulcra et distincta species.

77. **Volutella nectrioides** Sacc. sp. n.

Sporodochiis hinc inde dense et late aggregatis, caespitulos nectrioideos formantibus, discoideis, sessilibus, superficialibus, ochraceo-olivaceis, 150-200 μ. diam., centro umbilicatis, compactiusculis; pilis filiformibus, flexuosis, subcontinuis, levibus, 100-130 = 3, fulvo-isabellinis, apicem versus subhyalinis, siccitate inflexis; conidiophoris dense stipatis, bacillaribus, 30-35 = 2.5, continuis, subhyalinis; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, subrectis, utrinque minute 1-guttulatis, 7-7,5 = 2 hyalinis.

Hab. in ramis emortuis *Pruni melanocarpae,* Nyland's grove, Apr. (Brenckle, n. 1054). Vere distincta species, *Vol. fulvae* proxima.

78. **Aecidium Salviae** Hazsl. - Syll. VII p. 815.

Hab. in pag. infer. foliorum *Salviae* sp., Toluca Mexico Aug. 1916 (S. G. Bonansea). In pag. sup. adest *Aecidiolum.*

79. **Phyllosticta Bonanseae** Sacc. sp. n.

Maculis minutis imprimis epiphyllis e rotundo angulosis, circ. 2 mm. diam., brunneolis, dein centro expallentibus; pycnidiis punctiformibus, poro rotundo pertusis, 90-100 μ. diam., contextu melleo-ochraceo; sporulis ovoideis v. oblongo-ovoideis, 4,5-5 = 1,3-1,5, dilutissime flaveolis.

Hab. in foliis subvivis *Salviae* sp. Toluca, Mexico, Aug. 1916 (S. G. Bonansea).

Hab. ad truncos *Allophylli rubifolii* subemortuos, Filfil, Dec. (111). Satis congruit cum typo europaeo, multo magis vero cum fm. americana alveolis paullo angustioribus et sporis paullo minoribus nempe 9-10 = 3,5-4. Cfr. Winter, Pilze I p. 387, icon.

mericae et

25 MAR. 1963

1295
. 1963
RIMA

o all'ufficio

Nominativo:

National Central Library,
Malet Place,
London W.C.1.,
England.

Indirizzo (via e città):

(Si prega scrivere a macchina o a stampatello)

PUBBLICAZIONE:
rie della Accademia di Scienze,
d Arti.

VOLUME: 23 FASCICOLO:

. 157-195 a compreso

CARDO, P.A.

TITOLO DELL'ARTICOLO:
Notae mycologicae, Ser. 22. Pub. Padua.

4

C. N. R.
CUMENTAZIONE SCIENTIFICA - ROMA
ORIO FOTOGRAFICO

e norme

iceo-carti-
lat., extus
cinereus,
que pluri-
minutis,
s oblongis

um oriens
speciebus
labritie et

on Pers.

29. 131).

St. amoe-

.

p. 235.

. 614.
or. (130).

Syll. XI

p. 190.

125. **Poria medulla-panis** (Jacq.) Pers. - Syll. VI p. 295.
Hab. ad truncos *Acokanterae,* Mai Ciccà pr. Ghinda Nov. (108), Filfil, Martio in arbore indet. (67).

126. **Hexagona Fioriana** Sacc.
Hab. in t
Exempl
Hexago

127. **Hexago**
Hexag.
Hab. ad t

128. **Hexago**
Hab. ad tr
Perfecte
habui a
quod revi
et altiusc
nigrae, f
liginei, r
steriles.
H. Klotzsch
indumentu
distincta. I
est affinis,
praesente d

129. **Hexagona**
Hexag. fig.
Hab. ad ligna
Ex diagnos
videtur sat

130. **Favolus al**
Favolus eu

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
CENTRO NAZIONALE DOCUMENTAZIONE SCIENTIFICA
PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 — ROMA
Telefono: 490.151 (interni 316; 278)

№ 14129
25 MAR. 19
PARTE PRIMA

Richiesta di documenti

(segnare l'indicazione utile)		Spazio riservato all'uff
OR **Microfilm**	X	*strisce n°*
Stampa micr. ingr. carta	⊙	*fotocopie n°*
Photostat	X	*fotogrammi n°*

L'ufficio fotodocumentazione del C. N. D
zioni del materiale documentario unicamen
in luogo del prestito del materiale stesso o
zione. Conseguentemente, resta inteso che il
la fotoriproduzione, giacché il diritto pagato
delle spese per la copia fatta dietro sua d
assume ogni responsabilità per l'uso che ve
fotoriproduzioni, essendo severamente vieta
produzione o pubblicazione per uso comme

Modalità di consegna: *spedizione o ritiro?*

Autorizza il Servizio ad ordinare, all'occor
all'Estero? (*scrivere si o no*).

NON SEPARARE LE DUE PARTI DEL P

Il sottoscritto conferma di conoscere ed accettare le nor
e tariffe pubblicate dal C.N.D.S.

Data 22.3.63

Firma del richiedente S. P. L. Rim

Mod. D.

4

C. N.
CENTRO NAZIONALE DOCUMENTA
LABORATORIO

144. **Melampsora Ricini** (Biv. Bern.) Pass. - Syll. VII p. 596 (*Melampsorella*).
Hab. in foliis *Ricini communis* var. *africani,* Nefasit in Hamasen Majo (2). Tantum uredosporae.

145. **Phacopsora Zizyphi-vulgaris** Diet. - Syll. XXI p. 608.
Hab. in foliis *Zizyphi Spinae-Christi,* Cheren, Majo (8). Status: *Uredo Zizyphi-vulgaris* P. Henn. - Syll. XVII p. 444.

146. **Aecidium Ulei** P. Henn. - Syll. XVII p. 421.
Hab. in foliis languidis *Diospyri mespiliformis,* Gobolemin pr. Bizen Ian. (46). Adest in pag. sup. *Aecidiolum.* Aecidia hysterioidea, in circulos disposita! non sparsa ut in affini *Aec. rhytismoideo* B. et Br.

147. **Ustilago Cynodontis** P. Henn. - Syll. XIV p. 416.
Hab. in spicis *Cynodontis glabrati,* Asmara, Sept. (12).

148. **Ustilago Sorghi** (Link.) Pass. - Syll. VII p. 456 et XVII p. 487 (*Sphacelotheca*).
Hab. in ovariis *Sorghi* sp. cultae, Wachiro, Ian. (14). Sporae globosae leves, plerumque 5 μ. diam., interdum majores 7-7,5 μ. diam. nigricantes.

149. **Ustilago sorghicola** Speg. - Syll. XVII p. 479. Cfr. Sacc. Fung. Melit. I p. 8.
Hab. in ovariis *Sorghi* sp. cultae, Wachiro pr. Samhar, Nov. (14bis). Verisimiliter species haec et praecedens, in insula Melita quoque obviae, cum plantis cultis hospitibus migraverunt.

150. **Ustilago Hordei** (Pers.) Kell. et Sw.
Hab. in spicis *Hordei* sp. cultae, Asmara, Nov. (10).

151. **Ustilago levis** (Kell. et Sw.) Magnus - Syll. IX p. 283 (ut var.).
Hab. in spicis *Avenae sterilis* v. aff., Asmara, Oct. (34). Sporae leves, sphaeroideae 4,7 μ. diam. v. 6 = 4,7 dilute olivaceo-brunneae.

Hab. ad ligna emortua putrescentia, Ghinda, m. 900 (75,8). Comparavi icones Schweinitzii, Hard, Patouillard, Hennings et nunc suspicor *Guep. fissam*, ejus varietatem *abyssinicam* nec non *Guep. spathulariam* vix distingui posse - Sporae reniformes, obsolete 1-septatae, 7-10 = 3,6-4, hyalinae.

137. **Lycoperdon pusillum** Batsch, *L. furfuraceum* Schäff. - Syll. VII p. 110 *Globaria furfuracea* (Schäff.) Quél. Var. **cepiforme** Bull., Hollos Gast. t. XXI fig. 24-28.
Hab. ad terram, Ghinda (124), Nefasit m. 1700 (126).

138. **Ithyphallus impudicus** (Linn.) Fr. - Syll. VII p. 8.
Hab. in cultis, Ghinda, Ian. (2). In Erythraea, ut credo, nondum indicatus, tamen species videtur ipsa.

139. **Cyathus Olla** (Batsch) Pers. - Syll. VII p. 38 (*C. vernicosus*).
Hab. ad folia et frustula putrida, Ghinda, Febr. (61, 16). Sporae 12-13 = 8-9.

140. **Cyathus striatus** (Huds.) Hoffm. - Syll. VII p. 33.
Hab. in detritis plantarum putridis, Ghinda, Febr. (7.). Sporae 14 = 9.

141. **Uromyces Heteromorphae** Thüm. - Syll. VII p. 577, Syd. Ured II p. 50.
Hab. in foliis *Heteromorphae arborescentis* var. *abyssinicae*, Hamasen, Valle Mongudà (Seicheti) Nov. (1). Pedicellus deorsum inflatus, 30 = 8-9, non aequalis ut in icone Sydowii l. c. Species jam lecta a cl. Fiori in Hamasen, loco tamen diverso. Cfr. Sacc. *Notae mycol.* XII p. 335.

142. **Puccinia Tecleae** Pass. - Syll. VII p. 697.
Hab. in foliis *Tecleae nobilis*, Nefasit, Majo (5), Filfil, Oct. (29).

143. **Puccinia purpurea** Cooke - Syll. VII p. 657.
Hab. in foliis *Sorghi* sp. cultae, Wachiro, Nov. (14). Uredosporae 33-36 = 22-24, brunneae; paraphyses praelongae, clavatae, usque ad 100 μ. long.

158. **Xylaria glaucescens** Sacc. sp. n.
Valde affinis *X. melanaxi* dignoscitur clava cynereo-glaucescente, ostiolis conspicue prominulis atro-punctata, intus grisea sed axi nigricante percursa, aeque tereti-fusoidea, 3,5 cm. longa, 4 mm. cr., in stipitem cylindraceum tortuosum radicantem 3-4 cm. long. 1,5 mm. cr. producta; ascis cylindricis 28 = 3-3,2 p. sp.; sporidiis monostichis ellipsoideo-globosis, exiguis, 3,6-4 = 3-3,2, fuligineis.
Hab. inter saxa aggeris murarii viae Dongollo, Ghinda, Febr. 1916 (3). A *Xyl. melanaxi* colore clavae ostiolisque magis prominentibus distingui meretur.

159. **Xylaria marasmoides** Berk. et Cooke - Syll. I p. 312, Cooke Grev. 1882, t. 168 p. 81.
Hab. ad radices putrescentes graminum, Scek Omar pr. Ghinda Febr. (119). Etsi speciei typicae asci et sporidia ab auctoribus non describantur, tamen nostra videtur ipsa. Forte omnium minima; stipes 10 mm. long. filiformis, sursum crassior, nigricans, glaber, deorsum tenuato-radicatus; capitulum subhemisphaericum, 1-1,5 mm. lat., nigricans, sed superne leviter dealbatum et ostiolis paucis punctiformibus exasperatum; perithecia tantum supera, 8-10; asci breviter stipitati, cylindrici, 30-32 = 3,5-4 p. sporif.; sporidia ellipsoidea, inaequilatera, 4,7-5 = 3, fuliginea. - N. 116 sistit *Xylariae* speciem tenellam, forte *X. inaequali* B. et C. similem, sed tantum conidiophoram: conidiis ovoideis 4,5-5 = 3,5, hyalinis.

160. **Trabutia Fici-Hochstetteri** Bacc. in Ann. di Botan. 1917.
Hab. in foliis nondum emortuis *Fici Hochstetteri,* Acchelè Guzai, Decamerà, Apr. (16). Asci cylindracei 85-95 = 7,5-9 subinde clavati, usque ad 14 μ. cr.; sporidia breviter ellipsoidea, obtusa, 11,5-13 = 8, nubilosa, hyalina.

161. **Hysterostoma Acokantherae** (P. Henn.) Theiss. et Syd. Ann. Mycol. XIII (1915) p. 238, *Dimerosporium Acokantherae* P. Henn. - Syll. XI p. 259.

152. **Graphiola Phoenicis** (Mong.) Poit. - Syll. VII p. 522.
Hab. in foliis *Phoenicis dactyliferae,* Archico et Embatcalla Jun. (20 et 51). N. 6 in *Phoen. abyssinica* videtur eadem species sed, ob exemplaria vetusta, paullum dubia.

153. **Capnodium juniperinum** Bacc. ad int. in Annali di Botanica, 1917.
Hab. in foliis adhuc vivis *Juniperi procerae,* Addi Nefas, Aug. (33) - Forte st. pycnidicus *Capnodii Juniperi* Ph. et Plowr. Syll. IX p. 438.

154. **Kretzschmaria Erythraeae** Sacc. et Bacc. in Bacc. Fung. Abiss. in Annali di Botan., 1917.
Hab. in trunco emortuo et putrescente, Filfil, Dec. 1915 (112). Lecta quoque a Pappi sec. torrentem Ghilla ad Montes Deksanà, alt. 1600 m.

155. **Xylaria cudonia** Berk et C. - Syll. I p. 322, Cooke, Grevill. 1882, tab. 168 f. 83.
Hab. in fragmentis ligneis ad terram silvaticam, Dongollo, pr. Ghinda, Febr. (121). Pulchella species; asci 50-55 = 4,7-5 p. sporif.; sporidia ovoideo-reniformia 10-12,4,5-5. Mensura sporidiorum a Cookeo data l. c. p. 82 erronea quoad latitudinem.

156. **Xylaria polymorpha** (Pers.) Grev. - Syll. I p. 309.
Hab. ad basiim trunci *Pavettae* sp. Filfil, Martio (36). Est fm. **pistillaris** Nits. Asci 120 = 7,5-8,5, p. sporif; sporidia navicularia, 21-24 = 6-7. Non differt a typo europaeo.

157. **Xylaria melanaxis** Ces. - Syll. I p. 311, Cooke Grev. 1882 t. 163 f. 13.
Hab. in fragmentis vegetabilibus ad terram cultam. Ghinda Ian. (120). Filfil, Martio (38). Imprimis dignoscenda parvitate fructificationis prae statura fungi: asci cylindrici 28-35 = 3-3,5 p. sporif; sporidia ellipsoidea, inaequilatera 3,6-4,6 = 3-3,2, fuliginea.

Mycogr. fig. 205) differre videtur disco rubro-aurantio, nec luteo-nitente, sporidiis paullo minoribus, non 2-guttatis, ascomatibus siccitate inflexis, paraphysibus spuriis, loco.

165. **Pyronema omphalodes** (Bull.) Fuck. - Syll. VIII p. 107.
Hab. ad terram in areis deustis, Ghinda, Febr. (100). Sporidia ellipsoidea, 2-guttata, 16 = 8, hinc paullo ampliora quam in typo europaeo; asci 100-120 = 11-12.

166. **Lecanidium Baldratianum** Sacc. sp. n
Ascomatibus laxe gregariis, superficialibus, sessilibus, planoscutellatis, 1 mm. latis, nigris, glabris, ceraceo-coriacellis; ascis fusoideis, subsessilibus ob paraphyses conglutinatas parum discretis, 120 = 10-12, octosporis; paraphysibus apice grumosis, epithecium atrum formantibus; sporidiis tereti-fusoideis, utrinque obtusulis, rectis, distichis, 30-33 = 4,5-4,7, hyalinis, v. dilutissime chlorinis, 8-9-cuboideo-nucleatis, spurieque (an ob immaturitatem) septatis, non constrictis.
Hab. in cortice putrescente *Trichiliae* sp., Filfil, Martio 1916 (101). Videtur affine *Lec. mauro, Lec. neo-guineensi, Lec. corticolae*, sed satis differt.

167. **Exoascus deformans** (Berk.) Fuck. - Syll. VIII p. 816.
Hab. in foliis vivis *Amygdali Persicae* cultae, quae deformantur et vitiantur, Asmara, Sept. (9).

168. **Fuligo septica** (Link.) Gm. - Syll. VII p. 353.
Hab. in trunco putri *Anogeissi*, Dongollo, Febr. (103).

169. **Physarum pusillum** (Berk. et C.) List. Mycetoz. ed. II p. 65 t. 43 a. - Syll. X p. 83 (*Badhamia nodulosa*).
Hab. ad fragmenta lignea, cortices putres, Ghinda, Mart. (73).

170. **Stemonites splendens** Rost. - Syll. VII p. 398.
Hab. in corticibus emortuis M. Savour, Redditi, Mart. (102) - Affinis et habitus *St. fuscae* sed sporae leves.

Hab. in foliis vivis *Acokantherae abyssinicae*, Mai Alacti, Nefasit (Hamasen). Majo (7, 8). Pulcra species, quae nisi stromate superficiali esset praedita, ad Rhytismatoideas e. gr. ad gen. *Cocconiam* accedere videretur. Asci ampli, clavati, apice crasse tunicati, 80-90 = 30-35, octospori, copiose filiformi-paraphysati; sporidia - constricto - didyma, disticha, initio strato hyalino cincta, 26-28 = 12, diu hyalina, senio brunnea.

162. **Clintoniella incarnata** (Pat. et Har.) Sacc. et Trott. - Syll. XXII p. 480.

Hab. in fragmentis corticalibus dejectis indet. Filfil, Martio 1916 (80, 81). Pulchella, exigua species. Asci cylindracei 60-65 = 5.5-6, octospori; sporidia oblique monosticha, 8 = 4,7, hyalina, immatura, diblasta, probabiliter matura 1-septata; ostiola punctiformia, videntur atro-sanguinea.

163. **Nectria coccinea** (Pers.) Fr. - Syll. II p. 481.

Hab. in cortice subvivo arborum ind., Reddilè in M. Savour (75) - Var. **sordidula** Sacc. v. n. Distinguitur peritheciis sordide coccineis, saepe collabescentibus, modo caespitulosis, modo subsparsis; ascis 38-40 = 9-10; sporidiis oblongis, leviter constrictis, 10-12 = 3,6-4, hyalinis, (hinc quam in typo paullo angustioribus; nec 2-guttatis visis). In corticibus subvivis, Filfil, Martio (77).

164. **Peziza erythraea** Sacc. sp. n.

Ascomatibus subsparsis, plano-scutellatis, glabris, subcarnosis 1 cm. latis (in sicco), sessilibus, v. subsessilibus, centro affixis, extus subalutaceis, disco plano-concavo rubro-aurantiacis, margine tenui, inflexo excipulo parenchymatico flavido; ascis cylindricis deorsum parum tenuatis, 120-140 = 7-8, parte sporif. superna, 50 μ. longa, octosporis; paraphysibus (an ascis inevolutis?) bacillaribus, hyalinis; sporidiis recte monostichis, exacte ellipsoideis, 7-8 = 4,5, levibus, hyalinis, dilutissime roseolis, non guttulatis.

Hab. ad terram silvaticam, Dongollo, Ghinda, alt. 1000 m., Febr. 1915 (5). Ab affini *Pez. luteo-nitente* B. et B. (Cooke

subsuperficialibus, 180 μ. diam., poro exiguo pertusis, pilis dilute fuscis, 3-4 μ. cr. basi cinctis; contextu denso, indistincte celluloso; sporulis fusoideis, rectis, 11-12 = 4, utrinque acutulis, 1-septatis, non v. vix constrictis, olivaceis; sporophoris non visis.

Hab. in foliis adhuc vivis *Tarchonanthi camphorati*, Desilt pr. Bizen, Ian. 1915 (41). Gallae in areis subcircularibus sordide ochraceis formantur, fere microscopicae.

175. **Diplodia leptospora** Sacc. sp. n.

Pycnidiis amphigenis, nigricantibus, in areolis subcircularibus, thalloideis, ambitu pallidis et fimbriatis gregatim nascentibus, innato-subsuperficialibus, globulosis, 90-120 μ. diam., irregulariter centro pertusis; contextu parum distincto, fuligineo-olivaceo; sporulis copiosis, tereti-allantoideis, utrinque rotundatis, curvulis, 19-21 = 3,5-4, intense olivaceis, v. rufo-olivaceis; sporophoris minutissimis, obsoletis.

Hab. in foliis adhuc vivis v. languidis *Proteae abyssinicae*, Wochi pr. Hamasen, Sept. 1914 (35). Imprimis maculis initio quasi licheno-thalloideis et sporulis fere botuliformibus distincta species.

176. **Penicillium glaucum** Link. - Syll. IV p. 78.

Hab. in fungo Agaricino putri, Asmara (40).

177. **Acladium? miniatum** Sacc. sp. n.

Late effusum, adpressum, vix granulosum, miniatum, strato nigricante in ligni superficie inspersum; hyphis fasciculatis simplicibus, ascendentibus, fasciculatis, plerumque 60-80 = 3-4, superficie minutissime denseque papillulato-conidiophoris, continuis, leviter flexuosis; conidiis perexiguis globulosis, oscillantibus, copiosissimis, 1 μ. diam., subhyalinis.

Hab. in lignis putrescentibus decorticatis, Mederobà pr. Ghinda Febr. 1916 (24). Candide fateor de natura hujus fungi, ceterum colore suo notabili, parum intelligere. An status *Hypoxyli* v. *Nummulariae* cujusdam?

II. - DEUTEROMYCETAE

171. **Phoma micrococcoidea** Sacc. sp. n.
Pycnidiis gregariis subcutaneo-erumpentibus, globoso-lenticularibus, nigricantibus. 100-120 μ. diam., poro pertusis, contextu parenchymatico, fuligineo; sporulis perexiguis (vere micrococcoideis!) oblongo-ellipsoideis, 2,5-3 = 1, hyalinis, oscillantibus.
Hab. in ramulis morientibus *Coluteae haleppicae,* Asmara Apr. 1914 (24).

172. **Sphaeronaema Euphorbiae** Bacc. in Fung. Abyss. in Ann. di Bot., Roma, 1917.
Pycnidiis subsuperficialibus, gregariis, globosis, rostellatis, nigris, membranaceis, 260 μ. diam., hyphulis repentibus, fuligineis basi cinctis, contextu dense parenchymatico, atro-fuligineo; ostiolo (rostello) filiformi acutato, 260-500 = 30, nigro, glabro; sporulis sphaeroideis, levibus, 4-4,5 = 3-4 e hyalino dilutissime chlorinis.
Hab. in cortice trunci exsiccati *Euphorbiae abyssinicae,* Addi Ugri, Majo 1914 (28).

173. **Dothiorella erythraea** Sacc. sp. n.
Stromatibus dense gregariis, diu tectis, demum rimose erumpentibus, 0,5-1 mm. lat., nigricantibus; pycnidiis 6-10 congestis, globulosis, 100-120 μ. diam., intus albis, contextu grosse parenchymatico fuligineo; sporulis oblongo-fusoideis, subinde sursum crassioribus, 16 = 4,5-5, hyalinis, nubilosis; sporophoris bacillaribus, fasciculatis 12-19 = 1,5, apice rotundatis, hyalinis.
Hab. in caule emortuo *Kalanchoes* sp. cultae Nefasit, Iunio 1914 (50). Videtur eadem ac *Macrophoma Kalanchoes* Bacc. in Ann. di Bot. 1917, sed in nostra pycnidia congesta et sporophora bacillaria, longiuscula, forte status alter evolutionis.

174. **Microdiplodia galliseda** Sacc. sp. n.
Pycnidiis minutis, globulosis, in apice gallarum exiguarum, tubiformium in caespitulos epiphyllos dispositarum nascentibus

cinctis; stromatibus gregariis, pulvinatis, subsuperficialibus, 70-90 μ. diam., obscure cellulosis, nigricantibus; conidiophoris subradiantibus, paliformibus, 20-25 = 7-7,5 dilute fuligineis, apice rotundatis, continuis; conidiis breviter fusoideis, utrinque acutulis, rectis, 8 = 4,5-5, dilute fuligineis, levibus.

Hab. in foliis languidis *Gymnosporiae spinosae*, Mai Noh, Seichelt in Hamasen, Iun. 1914 (18). Pulchella species, sed specimina nimis vetusta et iterum inquirenda.

183. **Fusarium tenuistipes** Sacc. sp. n.

Sporodochiis spicicolis, superficialibus, pulvinatis v. oblongis, 300-800 μ. longis, albidis, compactiusculis; conidiophoris filiformibus, simplicibus sursum plerumque acutatis, 15-17 = 1,5, continuis, hyalinis, ex hyphis subhorizontalibus oriundis; conidiis acrogenis fusiformibus, curvulis, utrinque acutis, initio continuis dei 1-septatis, demum 5-septatis, non constrictis, hyalinis, 20-28 = 4-5.

Hab. in spiculis putrescentibus *Penniseti spicati* culti, Wachiro, Febr. 1915 (42). Imprimis conidiophoris anguste filiformibus, simplicibus videtur distincta species.

Appendix.

184. **Arthroderma Curreyi** Berk. Quart. Micr. Journ. II p. 240, t. IX f. 6-8, Salmon in Quek. Microsc. Cl. London, Nov. 1900, p. 374, fig. 11-13, *Illosporium Curreyi* (Berk.) Sacc. – Syll. IV p. 660.

Hab. ad radiculas putrescentes in prato Horti botanici taurinensis, ubi cultum *Arrhenaterum elatius*, Martio 1917. Legit et communicavit ill. prof. O. Mattirolo. Ex optima illustratione cl. Salmon l. c. fungillus hic demonstratur genus Tuberculariacearum praedistinctum et vere singulare. Quod, cum nondum in Italia compertum sit, valde libet hic memorare.

178. **Trichosporium? simplex** Sacc. sp. n.
Maculas minutas nigricantes amphigenas formans; hyphis conidiophoris fasciculatis, simplicibus, parce septatis, olivaceis, 250-500 = 4,5-5, sursum leviter noduloso-conidiophoris; conidiis breviter fusoideis, utrinque acutis, 6-9 = 3-4, continuis olivaceis.
Hab. in foliis emortuis *Zizyphi Spinae-Christi,* Cheren, Majo 1914 (25). Ob hyphas simplices vix Trichosporium; conidia fere cladosporiacea.

179. **Cercospora Patouillardi** Sacc. et D. Sacc. - Syll. XVIII p. 608, *C. microsora* Pat. non Sacc.
Hab. in foliis subvivis, *Calotropidis procerae,* Samhar-Wachiro, Ian. et Senahit, Cheren, Majo (4) - Maxime variat crassitudine et septatione conidiophororum et conidiorum, hinc suspicor etiam *Cercosp. inconspicuam* Pat. (Syll. XXII p. 1428) praesentis esse formam.

180. **Stilbum cinnabarinum** Mont. - Syll. XXII p. 571.
Hab. in corticibus vivis *Trichiliae* sp. Filfil, Martio (78, 79). Conidia ovoidea, 4,7-5 = 2,3-3, hyalina.

181. **Graphium filfilense** Sacc. sp. n.
Gregarium, atrum, aciculiforme; capitulo subhemisphaerico 400 μ. lat.; synnemate (stipite) cylindrico in capitulum sensim abeunte, $^3/_4$-1 mm. longo, 200 μ. cr. glabro, ex hyphis angustissimis, 2-2,5 μ. cr., densissime fasciculatis formato; conidiophoris summitatem capituli formantibus, radiantibus, paliformibus, 8-10 μ. cr., dilute fuligineis, apice apiculato-sporiferis; conidiis elliptico-fusoideis, rectis, utrinque subacutis, 9-10 = 4,7, dilute melleis.
Hab. in corticibus emortuis, Filfil, Martio 1916 (76). Conidiophoris proportione valde crassis dignoscenda species.

182. **Exosporium Gymnosporiae** Sacc. sp. n.
Maculis amphigenis, minutis, crebris, subcircularibus, 1,5-2 mm. diam., albidis, marginulo conspicue elevato, brunneo

125. **Poria medulla-panis** (Jacq.) Pers. - Syll. VI p. 295.
Hab. ad truncos *Acokanterae,* Mai Ciccà pr. Ghinda Nov. (108), Filfil, Martio in arbore indet. (67).

126. **Hexagona Fioriana** Sacc.
Hab. in trunco *Tecleae nobilis,* Mederebà pr. Ghinda, Nov. (107). Exemplar vetustum. Quoad nomen *Hexagona* rectius quam *Hexagonia* cfr. Sacc. Hym. Ital. p. 1054.

127. **Hexagona rigida** Berk. - Syll. VI p. 364, Lloyd Syn. Hexag. fig. 310.
Hab. ad truncum emortuum indet., Filfil, Dec. (114).

128. **Hexagona Klotzschii** Berk. - Syll. VI p. 357.
Hab. ad truncos *Terminaliae* sp., El Arà pr. Dongollo, Ian. (53). Perfecte congruit cum exempl. ex Guiana Lusitanica quod habui a cl. Newton. (Cfr. Bol. Soc. Brot. 1906 p. 3 extr.) et quod revisit cl. Bresadola. Pileus nigricans, 9-10 cm. lat. dense et altiuscule strigoso-hirtus, fibrae simplices v. fissae, curvae, nigrae, fragiles; alveoli 1 mm. circ. lat. ex atro-purpureo fuliginei, regulariter polygoni, acie acuta, secus marginem pilei steriles.
H. Klotzschii var. *sericea* Bacc. Eumyc. Somal. p. 193 et ob indumentum sericeum et alveolos 2,5 mm. latis videtur species distincta. Etiam *H. aculeata* Mont., Lloyd Syn. Hex. fig. 283 est affinis, sed ob alveolos latiores et ferrugineos videtur a praesente diversa.

129. **Hexagona Dybowskii** Pat. - Syll. XI p. 98, Lloyd Syn. Hexag. fig. 285.
Hab. ad ligna emortua, Mai Bercutà pr. Ghinda, Martio (46) - Ex diagnosi ab *Hex. pallida* Schröt. - Syll. VI p. 359, non videtur satis diversa.

130. **Favolus alveolaris** (D. C.) Quél., Sacc. Hym. Ital. p. 1060, *Favolus europaeus* Fr., Sacc. - Syll. VI p. 392.

Hab. ad truncos *Allophylli rubifolii* subemortuos, Filfil, Dec. (111). Satis congruit cum typo europaeo, multo magis vero cum fm. americana alveolis paullo angustioribus et sporis paullo minoribus nempe 9-10 = 3,5-4. Cfr. Winter, Pilze I p. 387, icon. Species non tantum europaea sed etiam Africae, Americae et Asiae propria.

131. **Craterellus dongolensis** Sacc. sp. n.
Mesopus, infundibuliformis, totus glabar, membranaceo-cartilagineus, levis, totus 12-15 mm. alt., 10-12 mm. lat., extus stipiteque 5-7 mm. longo vix 1 mm. crasso sordide cinereus, intus pallide badius, concentrice pallide prominuleque plurizonatus; hymenio levissimo; sporis subsphaericis minutis, 4-5 μ. diam. v. 5 = 4, hyalinis, 1-guttulatis; basidiis oblongis brevibus.
Hab. ad terram inter *Oleas,* saepe e radicibus graminum oriens gregatim, Dongolo, alt. 1000 m. (11) - A ceteris speciebus affinioribus dignoscitur imprimis sporis globosis, glabritie et colore pilei etc.

132. **Stereum spadiceum** Fr. Syll. VI p. 564, non Pers. (*Lloydiella*).
Hab. in cortice *Combreti* et *Trichiliae,* Filfil, Martio (129. 131). Specimina non perfecta et paullulum dubia.

133. **Stereum Kalchbrenneri** Sacc. - Syll. VI p. 568, *St. amoenum* Kalchbr. an Lév.
Hab. in trunco *Citri* sp. silvaticae, Filfil, Martio (51).

134. **Corticium lacteum** Fr. - Syll. VI p. 610 et IX p. 235.
Hab. in corticibus, Faghenà, Martio (128).

135. **Corticium caeruleum** (Schrad.) Fr. - Syll. VI p. 614.
Hab. in ramis *Arduinae edulis,* Dongollo pr. Ghinda, Febr. (130). Color atro-caeruleus, intensior quam in fm. europaea.

136. **Guepinia fissa** Berk. var. **abyssinica** P. Henn. - Syll. XI p. 150.

111. **Polyporus ovinus** (Schäff.) Fr. - Syll. VI p. 57.
Hab. ad ripas torrentis Ghinda, Nov. (110). Sporae subrotundae, guttulatae, hyalinae, 3,5-4,5 μ. diam.

112. **Polyporus alveolarius** Bosc - Syll. VI p. 70, Rostk. in Sturm t. 15.
Hab. ad ramos emortuos, Faghenà, Martio (57).

113. **Polyporus rheades** Pers. - Syll. VI p. 130, *P. fulvus* Fr. Ic. t. 184, non Pers.
Hab. ad truncos, Filfil, Martio (68). Exemplar imperfectum sed species videtur ipsa.

114. **Fomes Ribis** (Schum.) Fr. (sensu lato) - Syll. VI p. 184.
Hab. in trunco *Anogeissi lejocarpae,* Mai Burcuta pr. Ghinda m. 600, Martio (3) et arboris ind. Filfil, m. 700, Febr. (3 bis). Certe in *F. pectinatum* transit.

115. **Fomes fulvus** (Scop.) Gill. - Syll. VI p. 182.
Hab. in trunco emortuo *Combreti* sp., Filfil, Dec. (113). Color paullo obscurior quam in forma europaea.

116. **Ganoderma Pseudoboletus** (Jacq.) Murr., Sacc. Hym. Ital. p. 1007, *Fomes lucidus* (Leyss.) Cooke, Sacc. - Syll. VI p. 157 fm. **sessile** Fr.
Hab. ad radices arborum in alveo torrentis, Nefasit Martio (4). Numeri 35 et 69 in Scek Omar pr. Ghinda videntur pusiones ejusdem species.

117. **Polystictus sanguineus** (Linn.) Fr. - Syll. VI p. 229.
Hab. frequens in Erythraea: in truncis variis *Eucleae, Aloes* etc. Ghinda, Dec. 105; Filfil, Martio (30, 48); Faghenà, m. 1800, Martio (31); Nefasit, m. 1800 (29).

118. **Polystictus multicolor** (Schäff.) Sacc. Hym. Ital. p. 1023 *Polystictus zonatus* (Nees) Fr. - Syll. VI p. 260.
Hab. in ligno exsiccato, Ghinda, Febr. (45, partim resupinatus), Faghenà in Hamasen alt. 1800 m. Martio (1).

119. **Polystictus hirsutus** (Wulf.) Fr. - Syll. VI p. 257.
Hab. in ligno v. cortice emortuis *Terminaliae*, Mai Ciccà pr. Ghinda Nov. (109) et arboris indet., Faghenà, alt. m. 1800, Martio (2) Hymenium plus v. minus lutescit.

120. **Polystictus occidentalis** Klotzsch - Syll. VI p. 274, Romell, Fungi austro-amer. t. I p. 19.
Hab. frequens in Erythraea in truncis variis *Pavettae, Anogeissi* etc., Dongollo, Febr. (47), Filfil, Martio (41, 42, 43, 66), Mai Bercuttà, Mart. (63). Forma et magnitudine valde ludit.

121. **Trametes suaveolens** (Linn.) Fr. - Syll. VI p. 338.
Hab. in truncis emortuis, Mai Bercuttà, Martio (44); Reditti in M. Savour, Martio (32). Typo europaeo valde similis.

122. **Trametes hydnoides** (Swarts) Fr. - Syll. VI p. 346.
Hab. in lignis emortuis, Mai Bercuttà, Martio (50).

123. **Trametes ochroleuca** Sacc. sp. n.
Dimidiato-sessilis, coriacea, tenui, applanata, subsemicirculari, margine acuta, 3 cm. lata, 1-2 mm. cr. supra unicolor, ochracea, fortiter radiatam strigosa, setis rigidis, sublamellatis, incisis; contextu porisque ochroleucis; poris inferne decurrentibus rotundo-angulosis, circ 1 mm. diam., 1,5 mm. profundis, prope marginem evanidis; dissepimentis crassiusculis; hyphis subhymenialibus tortuosis, intricatis, 3-5 μ. cr. dilute alutaceis; sporis genuinis nullis observatis.
Hab. ad truncum emortuum, Ghinda, Martio 1916 (71). Indoles praecedentis, sed pileus multo minor, color omnino diversus, pori majusculi rotundo-angulosi. Spectat ad sect. ** contextu pallido, nec ad sect. *** cont. fulvo-ferrugineo. Poris numquam in loculos minores radiatim partitis a *Tr. lacerata* Bacc. praeceteris distinguitur.

124. **Poria vulgaris** (Fr.) Quél. - Syll. VI p. 292.
Hab. in corticibus emortuis, Dongollo, Febr. (64), Filfil, Martio (65).

99. **Lenzites hirsuta** (Schäff.) Sacc. Hym. Ital. p. 509, *L. saepiaria* (Wulf.) Fr. Sacc. - Syll. V p. 639.
Hab. ad truncos emortuo *Oleae* sp. Mederebà pr. Ghinda, Febr. (86) et Filfil, Martio (56) - Lamellae quam in typo europaeo paullo distantiores et pileus (senio?) minus hirtus.

100. **Schizophyllum alneum** (L.) Schröt., Sacc. Hym. Ital. p. 511, *Schiz. commune* Fr. Sacc. - Syll. V p. 655.
Hab. ad ramos exsiccatos, Filfil, Martio, Dec. (59. 115), Ghinda, Martio (70), Faghenà, Martio (56). Intermixta adest fm. *multifida* (Batsch).

101. **Pholiota Phoenicis** Sacc. sp. n.
Tota (in sicco) pallide ochracea; pileo convexo, carnoso, 3-4 cm. lato margine inflexo, glabro, levi; stipite cylindraceo, curvulo, 5 cm. longo, 1 cm. cr., deorsum tenuato-radicato, insiticio; anulo supero; sporis ovato-oblongis, levibus, 4,7-5 = 3,5, ferrugineis; lamellis adnexis, subconfertis, concoloribus.
Hab. ad basim stipitis *Phoenicis* sp., Ghinda, Ian. 1916 (26) - A Pholiotis truncigenis praecipue dignoscitur pileo stipiteque nudis, sporis multo minoribus, matrice etc.

102. **Naucoria pusilla** (Schäff.) Sacc. Hym. Ital. p. 769, *N. pediades* (Fr.) Quél., Sacc. - Syll. V p. 844.
Hab. in cultis, fimetosis, Ghinda, Ian. (19. 22, 15, 92, 95). - Sporae obovatae, 11-12 = 7-8, ferrugineae. Statura satis varia.

103. **Naucoria semiorbicularis** (Bull.) Quél. - Syll. V p. 844.
Hab. in agro Zeae, Ghinda, Ian. (90). Sporae 9-10 = 6-6,5. Praecedenti vere proxima.

104. **Naucoria trichopoda** (Fr.) Sacc. - Syll. V p. 841.
Hab. in cultis pinguibus, Ghinda, Ian. Febr. (85. 88. 96). Sporae ovato-ellipsoideae 7-9 = 3,7-4,7, ferrugineae. Pusilla species, stipite tenui.

105. **Agaricus rubellus** (Gill.) Sacc. - Syll. V p. 1007.
Hab. ad terram, Ghinda et Scek Omar pr. Ghinda, Febr. (54. 55). Junior rubellus v. subochraceus, senio terreus. Sporae subglobosae, atro-purpureae, 4,5 5 μ. diam.

106. **Hypholoma microsporum** Sacc. Notae mycol. Ser. XX p. 51.
Hab. in agris Zeae, Ghinda, Ian. Febr. (24 [n. 125 colore fungi male exsiccati demutato]). Sporae 4,7-5 = 3,6. Junior e rubescenti saturate ochraceus, senio terreus.

107. **Ancllaria fimiputris** (Bull.) Karst. - Syll. V p. 1126.
Hab. in fimo, Ghinda, Ian. (27). Sporae obovatae, 6-7,5 = 4,7, abnormiter 12 = 4,7, ochraceo-atrae.

108. **Panaeolus campanulatus** (L.) Quél. - Syll. V p. 1121.
Hab. in cultis pinguibus Zeae etc. Ghinda, Ian. (21, 23, 98) - Sporae atrae, 14-15 = 8, leves - ***P. pusillus** Sacc. Typo similis, sed triplo minor, 1-2,5 cm. alt., pileo 5-7 mm. lat. stipite multo subtiliore; sporis quoque minoribus 11-12 = 7, dilute fuligineis. In cultis, fimetosis, Ghinda, Ian. Febr. (60, 99. 117). Varietas forte specifice distinguenda.

109. **Psathyrella sphaerospora** Sacc. sp. n.
Sparsa, tota (in sicco) atro-cinerea v. cinerea; pileo convexo-applanato, membranaceo-carnosulo, initio squamuloso dein glabro, sublevi, $^1/_3$-1 cm. lato, margine non striato; lamellis latiusculis, confertis; adnexis, demum nigricantibus; stipite exili, glabro 1-2 cm. longo; sporis sphaeroideis, basi apiculatis, 4,7-5 μ. diam., levibus, ochraceo-fuligineis, nigricantibus.
Hab. in cultis, Ghinda Ian. (94) ibique in sabulosis editioribus, m. 900, Febr. 1916 (7). Imprimis sporis sphaeroideis minutis distinguenda species, ad *Panaeolum* quoque vergens.

110. **Coprinus plicatilis** (Curt.) Fr. - Syll. V p. 1108.
Hab. in cultis fimetosis, Ghinda, Martio (83). Sporae ovato-oblongae, 9-10 = 5,7-6, atro-fuligineae.

Hab. in caulibus emortuis subputrescentibus *Dianthi Caryophylli* v. *virginei,* loco Casolo, Iun. 1912. Ad *Conioth. conoideum* paullulum accedit. Eximio detectori dicata species.

92. **Septoria De-Gasperiana** Sacc. sp. n.

Pycnidiis densiuscule seriatis, punctiformibus, atris, initio epidermide velatis, in areis pallescentibus sitis, ut plurimum oblongatis, 100 μ. long. 35-40 μ. lat., ostiolo minuto subcirculari, contextu obsolete celluloso, fuligineo; sporulis crassiuscule bacillaribus, utrinque rotundatis, rectis v. leviter flexis, 31-48 = 4-4,5, minute pluriguttulatis, spurieque 1-septatis; sporophoris brevissimis, obtusis.

Hab. in vaginis foliisque emortuis *Agrostis vulgaris,* Mt. Titano, orientem versus, Oct. 1916. Subaffinis *Sept. bellunensi* (in Molinia). – Species dicata est praeclaro Doct. G. B. De Gasperi, utinensi, qui in territorio S. Marini, comite Doctore Pampanini, investigationes geologicas plurimas diligenter executus est. In bello nostro iterum iterumque percussus, magna scientiae jactura, gloriose extremum diem obiit pr. Arsiero (Vicenza) auctumno 1915 (1).

93. **Cercospora Sancti-Marini** Sacc. sp. n. *Cercosporina Sancti Marini* Sacc. herb.

Maculis indistinctis; caespitulis saepius epiphyllis, brunneis, mediocribus; conidiophoris fasciculatis, ex tuberculo pulvinato oriundis, filiformibus, leviter flexis, 60-70 = 4,5, parce obsoleteque septatis e hyalino olivaceis, sursum non v. vix denticulatis; conidiis crassiuscule bacillaribus, utrinque rotundatis, rectiusculis, typice 4-septatis, non constrictis, 45-50 = 3,5-4, hyalinis.

Hab. in foliis emortuis *Allii nigri,* loco Dogana, Majo 1912. Tuberculum verisimiliter est initium perithecii *Sphaerellae* speciei, forte *Sphaer. allicinae* v. *Sphaer. Schoenoprasi.* Ob conidia perfecte hyalina generi v. subgeneri *Cercosporinae* adnumeranda est.

(1) Notizie favoritemi dal ch.mo collega G. Dal Piaz della nostra Università.

V.

FUNGI ERYTHRAEI

a cl. prof. I. BALDRATI collecti et communicati (1916).

I. - TELEOMYCETAE

94. **Lepiota saaticusis** P. Henn. - Syll. XI p. 4.
Hab. in cultis, inter herbas putres, Ghinda, m. 900, Ian. Febr. (9. 12. 25).

95. **Leptonia solstitialis** (Fr.) Gill. - Syll. V p. 708, Cooke Ill. p. 332.
Var. **africana** Sacc. var. n. A typo praecipue recedit sporis subglobosis, v. vix oblongis, 9-10 = 7,5 vel. 8-9 μ. diam., obtuse angulosis roseis (non 12-18 = 6-8).
Hab. in cultis, imprimis inter gramina, Ghinda, Ian. Febr. (15. 20).

96. **Pluteus bogoriensis** P. Henn. - Syll. XVI p. 73.
Hab. in nidis *Termitum* (termitai), Scek Omar pr. Ghinda, Ian. (17. 18). Sporae ovato-ellipsoideae 6,7-7 = 4,5-5, ochraceo-roseae. Edulis. Cl. Höhnel et Petch hanc speciem aliasque plures termiticolas ut formas unius speciei (*Collybia eurhiza* (Berk.) Höhn. seu *C. albuminosa* (Berk.) Petch censent; de qua mira aequatione cfr. Syll. XX p. 52.

97. **Marasmius olivetorum** (Mont.) Bres. Sacc. Hym. Ital. p. 479, *M. hygrometricus* (Brig.) Sacc. - Syll. V p. 543.
Hab. in foliis dejectis *Oleae* sp. Ghinda, Febr. (62). Formae in foliis dejectis *Agaves sisalanae,* Ghinda, Febr. (82. 84) non mihi videntur distinguendae.

98. **Marasmius caulicinalis** (Bull.) Quél., Sacc. Hym. Ital. p. 476, *Collybia stipitaria* (Fr.) Gill., Sacc. - Syll. V p. 216.
Hab. in graminibus emortuis, Ghinda, Ian. (89).

84. **Endothia radicalis** (Schw.) De Not. - Syll. I p. 600 et XXII, p. 966 (nota).

Hab. in cortice nondum emortuo *Quercus myrsinefoliae,* Kawauye prov. Mino, Iul. (K. Hara). Ipsissima species quae occurrit in Europa et America. Nomem *E. radicalis* spectat ad Notarisium, non ad Friesium qui in Summa Veg. Scand. II p. 385, tantum genus condidit. Asci 38 = 5; sporidia 7-7,5 = 4, obsolete 1-septata.

85. **Scirrhia Setariae** (Sacc.) Theiss. et Syd. Ann. Mycol. 1915, p. 415, Syll. XVII p. 851 (sub *Dothidella*).

Hab. in foliis languidis *Setariae viridis,* Kawauye prov. Mino Iap. Oct. (Hara, n. 11). Specimina nondum plene evoluta, sed species videtur ipsa.

86. **Coccomyces trigonus** (K. et S.) Karst. - Syll. VIII p. 745.

Hab. in foliis emortuis et subputridis *Litseae* sp. ins. Shino, Iulio (Hara, n. 8).

87. **Coryneum Kunzei** Corda - Syll. III p. 778. Var. **japonicum** Sacc. n. v. Conidiis paullo minoribus (45-50 = 9-10) et loculo summo vix pallidiore, 5-septatis, pedicello 60-80 = 3.

Hab. in ramulis corticatis *Quercus* sp., Kawauye, Iulio (Hara, n. 4).

88. **Tubercularia granulata** Pers. - Syll. IV p. 639. Var. **atrata** Sacc. v. n. Sporodochiis senio nigricantibus, *Calicii* speciem imitantibus; conidiis botuliformibus, 6 = 2, hyalinis ad conidiophora filiformia saepius pleurogenis.

Hab. in cortice emortuo arboris ind. in *Iaponia* (Hara, n. 6).

IV.

FUNGI EX DITIONE REIPUBLICAE SANCTI MARINI

a cl. Doct. R. PAMPANINI collecti.

89. **Pseudohelotium epicalamium** (Fuck.) Sacc. - Syll. Fung. VIII p. 299. Var. **pertenue** Sacc. v. n. Ascomatibus minutissimis, 120-140 μ. diam., ex urceolato patellaribus, margine siccitate valde inflexis fimbriatulis, extus nigrescentibus, disco albido; contextu subprosenchymatico, dilute fuligineo; ascis tereti-clavulatis, subsessilibus apice rotundatis, 35-40 = 4,7-5, octosporis; sporidiis cylindraceo-oblongis, saepe curvulis, utrinque obtusulis, 7-8 = 1.5-2, hyalinis; paraphysibus acicularibus, asco longioribus.

Hab. in foliis emortuis *Brizae mediae* loco Canepa, Iun. 1916. Exiguitate omnium partium a typo recedit; quem typum cl. Rehm ad gen. *Pezizellam* ducit sed ascoma furfurellum est, hinc potius *Pseudohelotii* species.

90. **Phyllosticta phyllachoroides** Sacc. sp. n.

Pycnidiis hypophyllis, nigris, hinc inde creberrimis et *Phyllachoram* aemulantibus, innato-erumpentibus, globulosis, 130-150 μ. diam., ostiolo rotundo 20 μ. diam., contextu celluloso olivaceo-fuligineo; maculis phyllachoroideis nervis exquisite limitatis, hinc angulosis, 1 mm. diam. v. confluendo amplioribus; sporulis tereti-oblongis, rectis curvulisve, utrinque rotundatis, 4-5 = 1,8, hyalinis, intus obsolete minute guttulatis.

Hab. in foliis languidis v. emortuis *Robiniae Pseudacaciae,* loco Borgo nell'Ornella, Oct. 1916 - Species pulchella, praedistincta.

91. **Coniothyrium Pampaninianum** Sacc. sp. n.

Pycnidiis laxe gregariis v. subsparsis, subcutaneis, dein leviter erumpentibus et prominulis, globulosis v. depresse conoideis, nigris, 150-180 μ. diam. hyphulis fuligineis circumdatis; ostiolo rotundo, minuto, vix papillato; contextu dense celluloso, atro-fuligineo; sporulis sphaeroideis 3,5-4,5-5 μ. diam. v. globoso-ellipsoideis, 3,5-5 = 3-3,5, fuligineis saepe 1-guttulatis; sporophoris brevissimis.

76. **Stachybotrys dakotensis** Sacc. sp. n.
Effusa, nigra; hyphis sterilibus repentibus, tortuosis, intricatis, septatis, hyalinis, dein dilutissime fuscis v. interdum subfuligineis, 3 μ. cr.; conidiophoris hinc inde assurgentibus filiformibus, simplicibus v. furcatis, 35-45 = 3, parcissime septatis, ... verticillata ovato-
dilute coloratis, apice
oblonga 8-9 = 4-4,5
haerentibus, oblong
tinuis, levibus, atro
Hab. in foliis emor
prope Mandan Aug
n. 1010). Pulcra et

77. **Volutella nectrioi**
Sporodochiis hinc i
nectrioideos formar
ochraceo-olivaceis,
pactiusculis; pilis
bus, 100-130 = 3,
siccitate inflexis;
30-35 = 2.5, co
utrinque rotundat
7-7,5 = 2 hyalinis
Hab. in ramis emortu
(Brenckle, n. 1054

78. **Aecidium Salviac**
Hab. in pag. infe
Aug. 1916 (S. G.

79. **Phyllosticta Bon**
Maculis minutis i
2 mm. diam., br
punctiformibus,
textu melleo-ocl
4,5-5 = 1,3-1,5,
Hab. in foliis sub
(S. G. Bonanse

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
CENTRO NAZIONALE DOCUMENTAZIONE SCIENTIFICA
PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 — ROMA
Telefono: 490.151 (interni 316; 278)

№ 14
25 MAR

Richiesta

(segnare l'indicazione utile)
OR Microfilm ☒ st
Stampa micr. ingr. carta ⊙ fot
Photostat ☒ foto

3

L'ufficio fotodocumentazione
zioni del materiale documentario
in luogo del prestito del materiale
zione. Conseguentemente, resta int
la fotoriproduzione, giacché il dirit
delle spese per la copia fatta diet
assume ogni responsabilità per l'us
fotoriproduzioni, essendo severamen
produzione o pubblicazione per usc ... o per altr

C. N. R.
CENTRO NAZIONALE DOCUMENTAZION
LABORATORIO FOT

Modalità di consegna: *spedizione o ritiro?*

Autorizza il Servizio ad ordinare, all'occorrenza, la fotoripr
all'Estero? (*scrivere si o no*).

NON SEPARARE LE DUE PARTI DEL PRESENTE MODULO

Il sottoscritto conferma di conoscere ed accettare le
e tariffe pubblicate dal C.N.D.S.

Data 22.3.62

Firma del richiedente S. P. L. Rin

Mod. D.

III.

FUNGI JAPONICI

a Prof. KANESUKE HARA collecti.

25 MAR. 1963

141295
MAR 1963

N. R.
ENTAZIONE SCIENTIFICA - ROMA
O FOTOGRAFICO

Nominativo:

National Central Library,
Malet Place,
London W.C.1.,
England.

dirizzo (*via e città*):

O DELLA PUBBLICAZIONE:
Memorie della Accademia di Scienze,
tere ed Arti.

ANNO: 1917 | VOLUME: 23 | FASCICOLO:

PAGINE da pp. 157-195 a compreso

AUTORE: SACCARDO, P.A.

TITOLO DELL'ARTICOLO:
Notae mycologicae, Ser. 22. Pub. Padua.

er altro scopo.

otoriproduzione
4)

ODULO

tare le norme

dente